云 南 植 物 研 究 2001, 23 (1): 43~44
Acta Botanica Yunnanica

云南瓶尔小草属一新种*

和兆荣
(云南大学生态学与地植物学研究所，云南 昆明 650091)

A New Species of *Ophioglossum* from Yunan

HE Zhao-Rong
(*Institute of Ecology & Geobotany*, *Yunnan University*, Kunming 650091, China)

Key words: *Ophioglossum*; *O. yongrenense*; New species; Yunnan
关键词：瓶尔小草属；永仁瓶尔小草；新种；云南
中图分类号：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253-2700(2001)01-0043-02

永仁瓶尔小草 新种 图1

Ophioglossum yongrenense Ching ex Z. R. He et W. M. Chu, sp. nov.

Species nova aspectu inter *O. kawamuram* Tagawa et *O. parvum* Nishida et Kurita Japonicae, differt a priore frondibus pro parte laminis sterilibus praeditis (in illa frondibus omnino laminis sterilibus non praeditis), a posteriore frondibus pro parte laminis sterilibus non praeditis (in *O. parvo* Nishida et Kurita frondibus omino laminis sterilibus praeditis).

Planta minor, gracilis, 2-9 cm alta, petiolo communi 2-10 mm longo, c. 0.5 mm diametro. Rhizoma breve, erectum, cylindrico, radicibus crassis, ex quo frondes 1-2 in quotannis modo efferentes. Frondes pro parte laminis sterilibus praediti. Laminae parvae, ad solum adpressae, ellipticae vel ovato-rhomboides, sessiles, apice acutae, 5-15 mm longae, 2-7 mm latae. Spicae simplices, raro inaequaliter furcatae, breves, 3-15 mm longae, c. 1 mm diametro, petiolis 1.5-6 cm longis, sporangiis 6-24 pro spica.

Yunnan (云南): Yongren (永仁), Fang Shan (方山), Pangxieqing (螃蟹箐), alt. 2 000 m, in prato arido clivi, W. Chu (朱维明) et J. L. Wu (吴金亮) 1656 (typus, PYU), 1965-07-22.

植株小而细瘦，高2~9 cm，总柄长2~10 mm，直径约0.5 mm。根状茎短，直立，圆柱形，具肉质粗根，每年仅生1~2叶。仅部分叶有不育叶片。不育叶片小，贴生地面，椭圆形或卵菱形，无柄，顶端急尖，长5~15 mm，宽2~7 mm。孢子囊穗单一，罕不等长分叉，短小，长3~15 mm，直径约1 mm，具1.5~6 cm长的穗柄，每穗有孢子囊6~24个。

* 基金项目：云南省自然科学基金与中科院资环局联合资助重点项目。
收稿日期：2000-03-15，2000-03-31接受发表

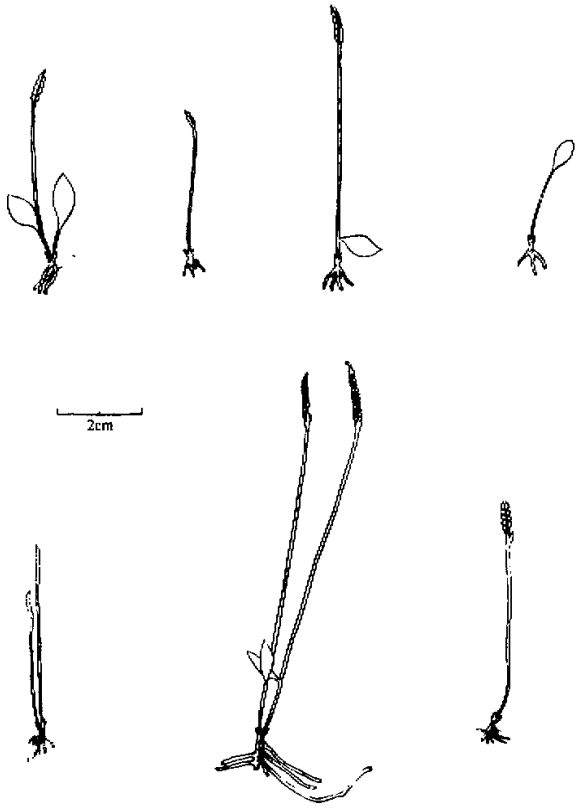

图1 永仁瓶尔小草

Fig.1 *Ophioglossum yongrenense* Ching ex Z. R. He et W. M. Chu

该新种形体外貌介于日本的 *Ophioglossum kawamurae* Tagawa 与 *Ophioglossum parvum* Nishida et Kurita 之间，与前者的区别在于部分叶具有不育叶片（*O. kawamurae* Tagawa 的叶均无不育叶片），而与后者的区别又在于部分叶无不育叶片（*O. parvum* Nishida et Kurita 的叶均有不育叶片）。

1966年秦仁昌先生曾将本种暂定名为 *Ophioglossum minutum* Ching (in sched.)，一直未发表。本文作者研究了有关文献，鉴于 *O. kawamurae* Tagawa 的形体更小（植株高仅3~5 cm），该新种再用 minutum（极小的）作种加词显然不妥，加之该新种至今尚未在其它地方发现，故改种加词为产地形容词 yongrenense（永仁县的）予以发表。

致谢 蒙云南省林科院刘玲同志绘图。